世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6		(11) 国際公開番号	WO96/36608
C07D 215/22, 215/26, 215/36, 311/22, 355/06, A61K 31/47, 31/35, 31/38	A1	(43) 国際公開日	1996年11月21日(21.11.96)

(21) 国際出願番号 PCT/JP96/01330
(22) 国際出願日 1996年5月20日(20.05.96)

(30) 優先権データ
特願平7/142394 1995年5月18日(18.05.95) JP

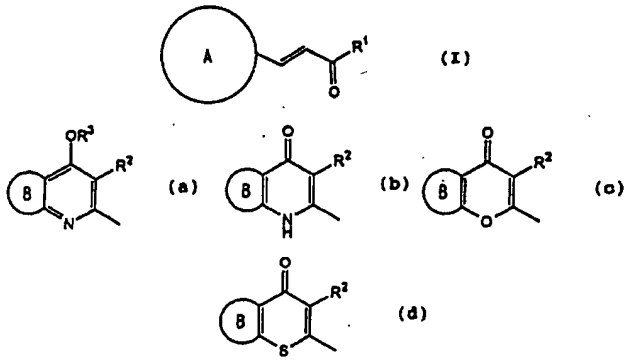
(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
エーザイ株式会社(EISAI CO., LTD.)[JP/JP]
〒112-88 東京都文京区小石川4丁目6番10号 Tokyo, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
田中政行(TANAKA, Masayuki)[JP/JP]
〒300-12 茨城県牛久市南6-10-8 Ibaraki, (JP)
沖田 真(OKITA, Makoto)[JP/JP]
〒305 茨城県つくば市松代3-23-1-309 Ibaraki, (JP)
宮本光明(MIYAMOTO, Mitsuaki)[JP/JP]
〒300 茨城県土浦市上高津1610-10 Ibaraki, (JP)
金子敏彦(KANEKO, Toshihiko)[JP/JP]
〒300-12 茨城県牛久市田宮町1082-70 Ibaraki, (JP)
川原哲也(KAWAHARA, Tetsuya)[JP/JP]
〒305 茨城県稲敷郡阿見町南平台1-12-20 Ibaraki, (JP)
赤松啓史(AKAMATSU, Keishi)[JP/JP]
〒305 茨城県つくば市天久保2-23-5 メゾン学園201号 Ibaraki, (JP)
千葉健一(CHIBA, Kenichi)[JP/JP]
〒300 茨城県土浦市大町5-20 401号 Ibaraki, (JP)
尾葉石浩(OBAISHI, Hiroshi)[JP/JP]
〒654-01兵庫県神戸市須磨区白川台7-2-7シエスタ白川台407 Hyogo,(JP)
桜井英樹(SAKURAI, Hideki)[JP/JP]
〒305 茨城県つくば市二の宮4-8-3
つくば二の宮団地3-205 Ibaraki, (JP)
阿部信也(ABE, Shinya)[JP/JP]
〒300-12 茨城県牛久市さくら台2-26-8 Ibaraki, (JP)
小林精一(KOBAYASHI, Seiichi)[JP/JP]
〒300 茨城県土浦市中高津2-10-26 Ibaraki, (JP)
山中鼎司(YAMANAKA, Takashi)[JP/JP]
〒305 茨城県つくば市下広岡725-25 Ibaraki, (JP)
(74) 代理人
弁理士 古谷 馨, 外(FURUYA, Kaoru et al.)
〒103 東京都中央区日本橋堀留町1-8-11
日本橋TMビル Tokyo, (JP)

(81) 指定国
CA, US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類 国際調査報告書

(54) Title : α,β-UNSATURATED KETONE DERIVATIVES

(54) 発明の名称 α，β-不飽和ケトン誘導体



(57) Abstract

α,β-Unsaturated ketone derivatives represented by general formula (I) or pharmacologically acceptable salts thereof, both being useful as a drug, wherein the ring moiety A represents (a), (b), (c) or (d) (wherein B represents an optionally substituted aromatic ring; R^2 represents hydrogen, halogeno, optionally halogenated lower alkyl, etc.; and R^3 represents hydrogen, optionally halogenated lower alkyl, cycloalkyl optionally having heteroatom(s), alkoxyalkyl, optionally substituted aryl, optionally substituted heteroaryl, etc.); and R^1 represents a group of formula (II) (wherein R^4 and R^5 are the same or different and each represents hydrogen, optionally halogenated lower alkyl, etc.; and R^6 represents hydrogen, optionally halogenated lower alkyl, cycloalkyl optionally having heteroatom(s), optionally substituted aryl, otpionally substituted heteroaryl, etc.).